DIN EN ISO 4375:2004-06 (D)

Hydrometrische Bestimmungen - Seilbahnsysteme für Messungen in Fließgewässern (ISO 4375:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4375:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Allgemeine Beschreibung eines Seilbahnsystems 4
4.1 Einzelteile eines Seilbahnsystems 4
4.2 Seilbahnstützen 6
4.3 Trag- oder Hauptseil 7
4.4 Verankerung 7
4.5 Zugseil für uferbetätigte Systeme 7
4.6 Hubseil 7
4.7 Gerätelaufwagen für uferbetätigte Systeme 7
4.8 Bemannter Laufwagen 7
4.9 Windenanordnungen für uferbetätigte Systeme 7
4.10 Windenanordnungen für Systeme mit bemanntem Laufwagen 8
4.11 Blitzschutz 8

5 Funktionsanforderungen an die Einzelteile einer Seilbahn 8
5.1 Sicherheitsfaktoren 8
5.2 Seilbahnstützen 9
5.3 Auswahl des Haupt- oder Tragseils 9
5.4 Verankerung 9
5.5 Abspannungen 10
5.6 Zugseil 10
5.7 Laufwagen 10
5.8 Winden 11

6 Wartung, Untersuchung und Prüfung 13
6.1 Allgemeine Untersuchung 13
6.2 Regelmäßige Inspektion 13
6.3 Statische Prüfung 13
6.4 Schmierung 14
6.5 Überprüfung des Durchhangs 14

Anhang A (informativ) Seilbahnkennwerte 15

Literaturhinweise 29

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 30